



ZHC1921 接线工艺说明书

以太网系列

版本：ZHC1921_接线工艺说明书_V1.1

日期：2020-05-10

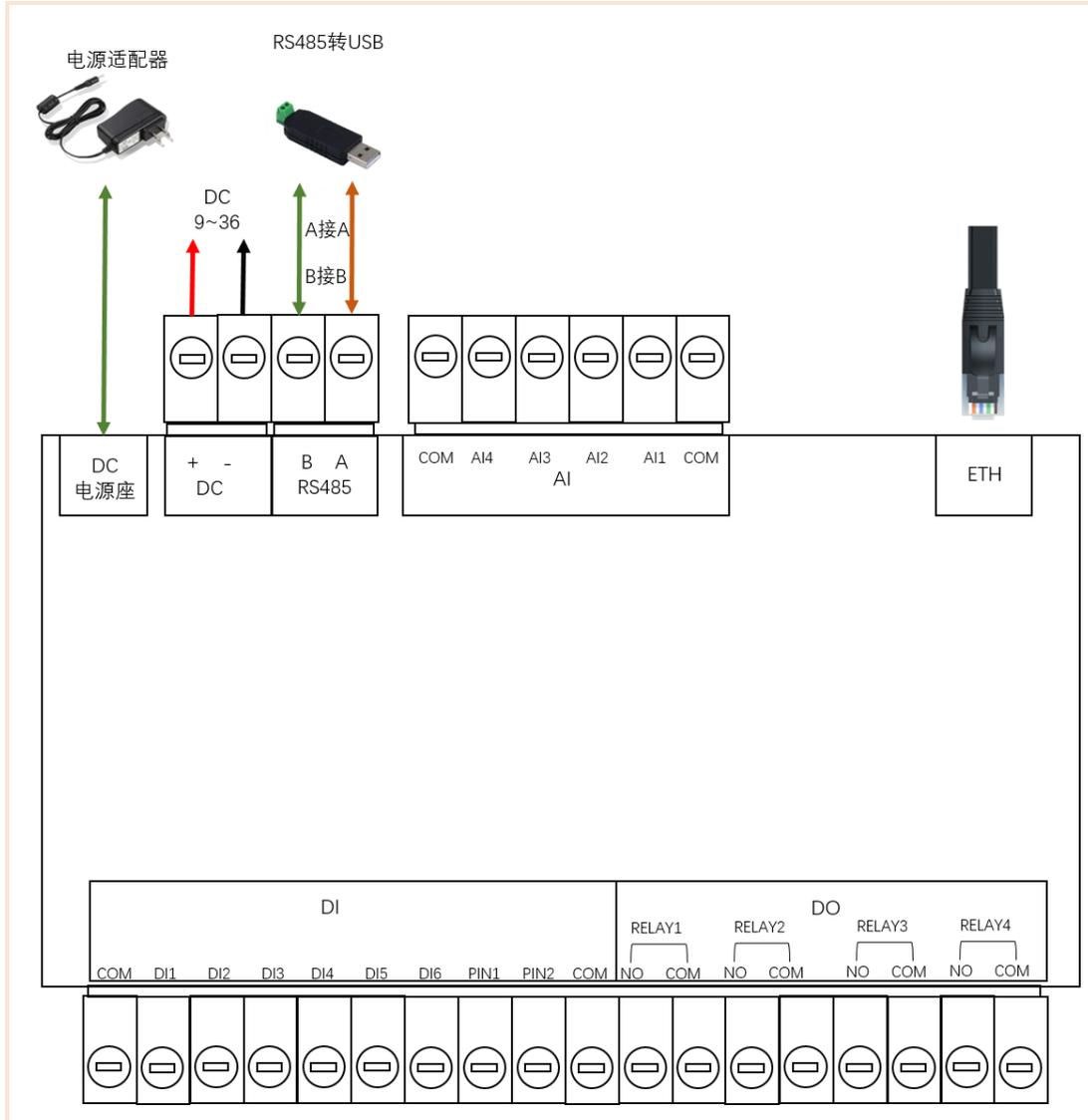


目 录

Content

1.	设备配件接线图	1
2.	DI 输入接线方式	2
3.	DO 输出接线方式	3
4.	AI 电流检测接线方式	4
5.	PI 脉冲检测接线方式	5

1. 设备配件接线图

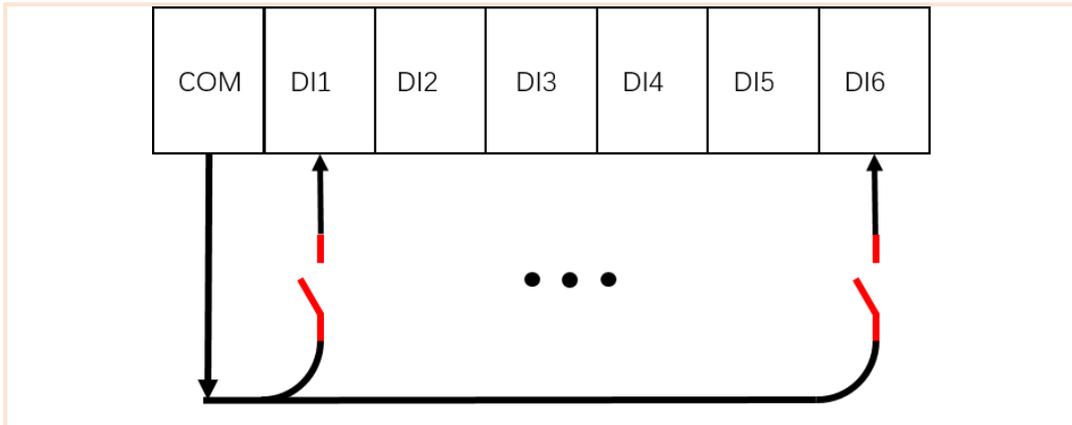


2. DI 输入接线方式

ZHC1921 分为干节点输入电路和湿节点输入电路，用户需要根据产品输入类型确定接线方式。

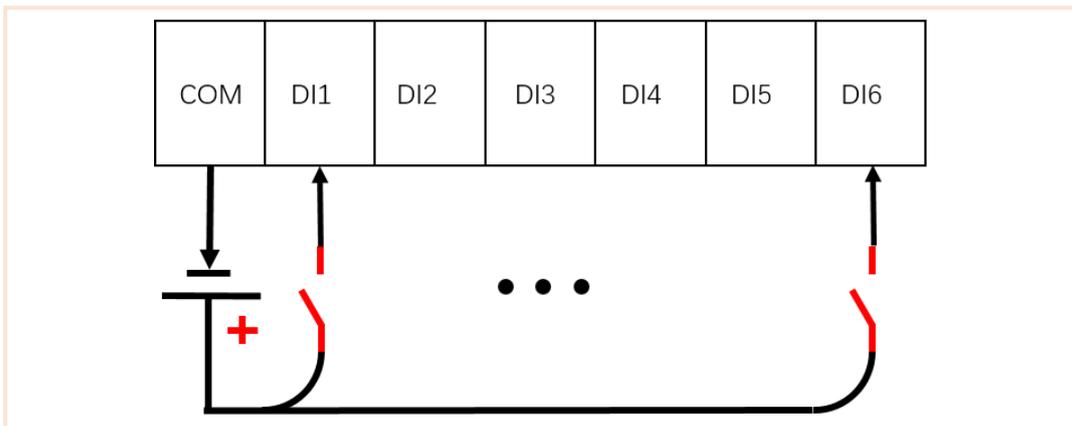
A) 干节点接线方式：

在 DI 输入端 DIX 和 COM 之间串入无源开关，通过控制开关的闭合、断开控制输入量的状态。具体接线方式如下，



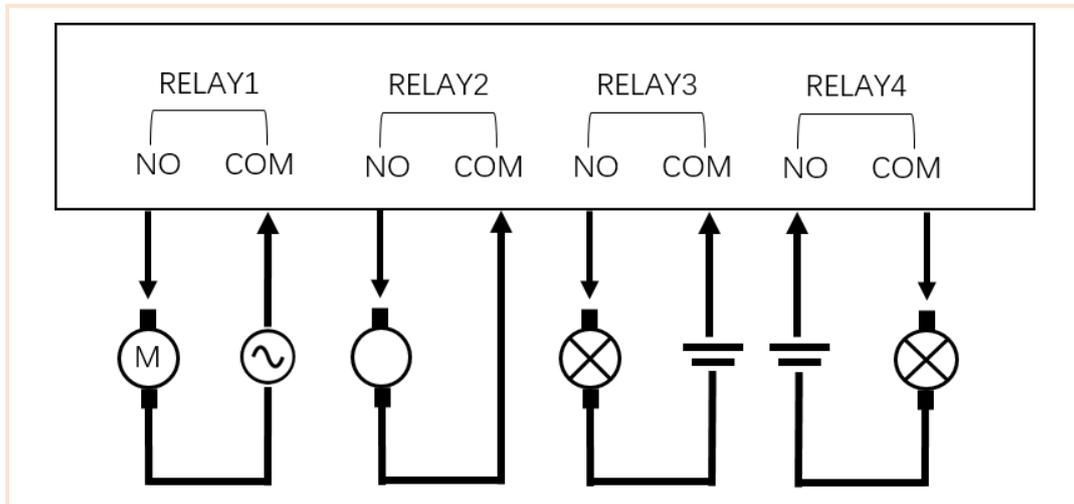
B) 湿节点接线方式：

需要在外部提供电源，电压范围 0~50VDC，在 COM 和 DIX 之间通过串入开关控制电源回路的通断，COM 接电源的负极，DIX 接电源正极，请勿直接使用本设备的电源。



3. DO 输出接线方式

ZHC1921 DO 输出采用单路常开继电器，用户可通过控制继电器断开\闭合来控制外围电路的通断。

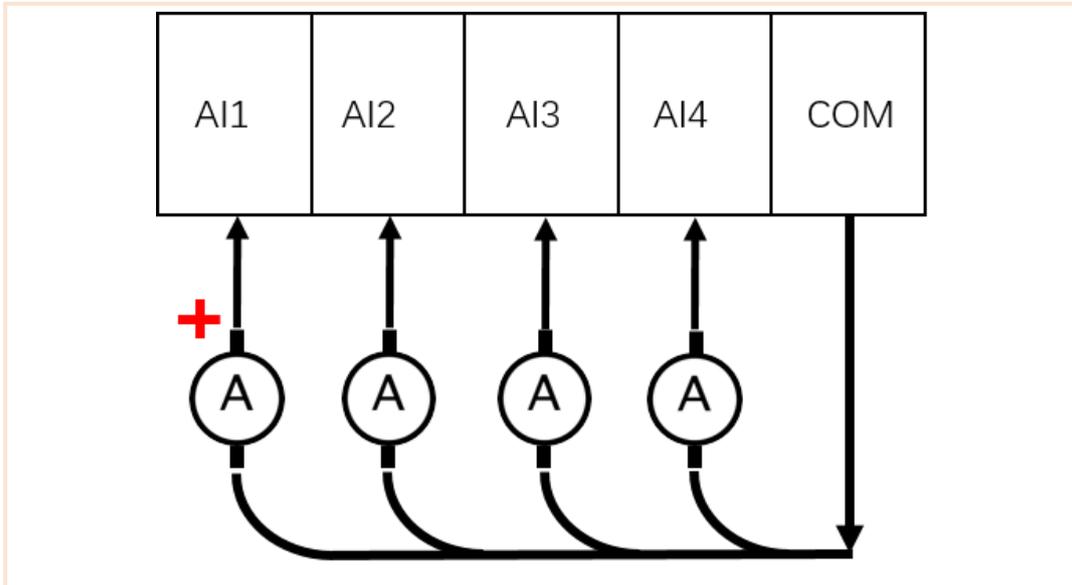


注意：在连接大功率感性负载时，应注意负载的最大启停电流应在本设备的承载范围内。建议将本设备作为控制器来控制中间继电器进行使用，避免过大电流对本设备的输出接口造成损坏。

4. AI 电流检测接线方式

本设备支持输入检测电流信号：4~20mA

AI 电流检测接线方式如下：



5. PI 脉冲检测接线方式

本设备支持数字量输入测频，电平范围 12~36V。

PI 脉冲输入接线方式如下：

